

CA1
EP231
-1992
R100



Centre de foresterie des Laurentides - Publications 1989-1991

Colleen Bilodeau et Michelle Poulin
Région du Québec • Rapport d'information LAU-X-100B

Laurentian Forestry Centre - Publications 1989-1991

Colleen Bilodeau and Michelle Poulin
Quebec Region • Information Report LAU-X-100B

3 1761 11556291 0



Forêts
Canada

Forestry
Canada

Canada

LE CENTRE DE FORESTERIE DES LAURENTIDES est un des six établissements régionaux de Forêts Canada. Le Centre collabore avec divers organismes gouvernementaux, avec les intervenants de l'industrie forestière et avec les établissements d'enseignement dans le but de promouvoir, par des travaux de recherche et de développement, un aménagement et une utilisation plus rationnels des ressources forestières du Québec.

Au Québec, les activités de Forêts Canada portent sur la recherche dans les domaines des ressources forestières et de la protection des forêts, et sur le développement forestier. La plupart des travaux sont entrepris pour répondre aux besoins de divers organismes intéressés à l'aménagement forestier. Les résultats de ces travaux sont diffusés sous forme de rapports techniques et scientifiques, de conférences et d'autres publications.

THE LAURENTIAN FORESTRY CENTRE is one of six regional establishments of Forestry Canada. The Centre cooperates with other government agencies, educational institutions, and the forest industry to promote through research and development the most efficient and rational management and use of Quebec's forests.

In Quebec, Forestry Canada's program consists of forest resources and protection research and forest development. Most research is undertaken in response to the needs of the various forest management agencies. The results of this research are distributed in the form of scientific and technical reports, conferences, and other publications.

**CENTRE DE FORESTERIE DES LAURENTIDES/
LAURENTIAN FORESTRY CENTRE
PUBLICATIONS, 1989-1991**

Colleen Bilodeau et/and Michelle Poulin

RAPPORT D'INFORMATION/INFORMATION REPORT

LAU-X-100B

1992

FORÊTS CANADA, RÉGION DU QUÉBEC
FORESTRY CANADA, QUEBEC REGION

**DONNÉES DE CATALOGAGE AVANT
PUBLICATION (CANADA)**

Centre de foresterie des Laurentides

Centre de foresterie des Laurentides,
publications 1989-1991 = Laurentian Forestry
Centre publications 1989-1991

(Rapport d'information = Information report ;
LAU-X-100B)

Texte en anglais et en français.

ISBN 0-662-59111-9

N° de cat. MAS Fo46-18/100

1. Forêts et sylviculture -- Canada --
Bibliographie. 2. Centre de foresterie des
Laurentides -- Bibliographie. I. Bilodeau,
Colleen, 1955- . II. Poulin, Michelle.
III. Titre. IV. Titre: Centre de foresterie des
Laurentides, publications 1989-1991.
V. Coll.: Rapport d'information (Centre de
foresterie des Laurentides) ; LAU-X-100B.

Z5991.C56 1992 016.6439'0971 C92-099729-5F

**CANADIAN CATALOGUING IN PUBLICATION
DATA**

Laurentian Forestry Centre

Centre de foresterie des Laurentides,
publications 1989-1991 = Laurentian Forestry
Centre Publications 1989-1991

(Rapport d'information = Information Report ;
LAU-X-100B)

Text in French and English.

ISBN 0-662-59111-9

DSS cat. no. Fo46-18/100

1. Forests and silviculture -- Canada --
Bibliography. 2. Laurentian Forestry
Centre -- Bibliography. I. Bilodeau,
Colleen, 1955- . II. Poulin, Michelle.
III. Title. IV. Title: Laurentian
Forestry Centre Publications 1989-1991.
V. Series: Information Report (Laurentian
Forestry Centre) ; LAU-X-100B.

Z5991.C56 1992 016.6439'0971 C92-099729-5E

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada
1992

N° de catalogue Fo46-18/100
ISSN 0835-1635
ISBN 0-662-59111-9
Imprimé au Canada

Il est possible d'obtenir sans frais un nombre restreint
d'exemplaires de cette publication auprès de:

Forêts Canada - Région du Québec
Centre de foresterie des Laurentides
1055, rue du P.E.P.S.
C.P. 3800
Sainte-Foy (Québec)
G1V 4C7

Des copies ou des microfiches de cette publication sont en
vente chez:
Micromédia Ltée
Place du Portage
165, rue Hôtel-de-Ville
Hull (Québec)
J8X 3X2

Papier recyclé



© Minister of Supply and Services Canada 1992

Catalogue No. Fo46-18/100
ISSN 0835-1635
ISBN 0-662-59111-9
Printed in Canada

Limited additional copies of this publication are available
at no charge from:

Forestry Canada - Quebec Region
Laurentian Forestry Centre
1055 du P.E.P.S.
P.O. Box 3800
Sainte-Foy, Quebec
G1V 4C7

Copies or microfiches of this publication may be purchased
from:
Micromedia Inc.
Place du Portage
165, Hôtel-de-Ville
Hull, Quebec
J8X 3X2

Recycled paper



RÉSUMÉ

Cette liste alphabétique présente par auteur les publications scientifiques, techniques et de vulgarisation du personnel de Forêts Canada - Région du Québec. Un bref index thématique a été ajouté pour aider à repérer un auteur selon le sujet.

ABSTRACT

This is an alphabetical listing, by author, of scientific, technical, and interpretive publications by the staff of Forestry Canada, Quebec Region. A short subject index is provided as a way of locating authors by topic.



Digitized by the Internet Archive
in 2022 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761115562910>

PRÉFACE

Cette bibliographie énumère plus de 200 publications écrites par le personnel de Forêts Canada - Région du Québec. Les publications sont présentées alphabétiquement par nom d'auteur. Plusieurs des documents présentés sont publiés par Forêts Canada - Région du Québec. Ce sont les rapports d'information, les feuillets d'information, les articles de revues, de symposiums, d'ateliers, de périodiques spécialisés ou de vulgarisation et les bulletins. Un index thématique permet de repérer l'auteur par sujet.

Cette bibliographie ne doit pas être utilisée pour commander des publications. Plusieurs ouvrages, surtout des articles de symposium, ne sont pas disponibles à Forêts Canada - Région du Québec. Les tirés-à-part d'articles de revues, les rapports d'information et les feuillets d'information peuvent être disponibles en quantité limitée mais certains, publiés il y a quelques années, pourraient être épuisés. Il est préférable d'obtenir ces publications chez l'éditeur ou à une bibliothèque.

Forêts Canada - Région du Québec produit régulièrement une liste des publications disponibles et c'est cette liste qui devrait être utilisée si vous voulez en faire la demande. Pour obtenir cette liste contactez nous à l'adresse mentionnée au début de cette publication.

PREFACE

This publication lists over 200 publications by the staff of Forestry Canada, Quebec Region. Publications have been listed alphabetically by name of author. It includes documents published by Forestry Canada, Quebec Region: Information Reports, Information Leaflets, journal articles, symposium and workshop articles and abstract, and articles in trade or popularized magazines and newsletters. A subject index is provided to help you locate authors by topic.

This bibliography is not an order catalog. Several of the publications listed, especially symposium articles, are not available from Forestry Canada, Quebec Region. Reprints, in limited quantities, of journal articles, Information Reports, and Information Leaflet may be available. However, those that are more than a few years old may be out of print. It would be preferable to obtain these publications from their publisher or a library.

Forestry Canada, Quebec Region regularly puts out a list of publications available and this list should be used for ordering. You may obtain this list by contacting us at the address supplied in the front of this publication.

REMERCIEMENTS

Les rédacteurs de cette bibliographie remercient Mme Claire-Maria Ford et Mme Guylaine Pelletier pour leur précieuse coopération.

ACKNOWLEDGEMENTS

The compilers of this bibliography thank Claire-Maria Ford and Guylaine Pelletier for their precious cooperation.

- Allard, R.A.; Archambault, L. 1990a. Le système expert: un nouvel outil pour le diagnostic des ravageurs en plantation de pins rouges au Québec. Page 309 *in* 58^e congrès de l'ACFAS, Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec, 14 au 18 mai 1990. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 58. (Résumé).
- Allard, R.A.; Archambault, L. 1990b. Une nouvelle approche pour le diagnostic des ravageurs en plantation de pins rouges: le système expert. Page 325 *in* Comptes rendus XIX^e Congrès mondial IUFRO, Division 6: N° 602. Montréal, Québec. 5 au 11 août 1990. Comité canadien d'organisation du Congrès mondial de l'IUFRO. (Résumé d'affiche).
- Archambault, L. 1989. Modèle cartographique pour le choix des essences à reboiser. Page 316 *in* 57^e congrès de l'ACFAS, Univ. du Québec à Montréal, Montréal, Québec, 15 au 19 mai 1989. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 57. (Résumé).
- Archambault, L. 1990. De nouveaux outils pour l'aménagement des plantations en relation avec les ravageurs. Pages 406-413 *in* Actes de SIG. Deuxième conférence nationale, 5 au 8 mars 1990, Ottawa, Ontario.
- Archambault, L.; Barnes, B.V.; Witter, J.A. 1989. Ecological species groups of oak ecosystems of southeastern Michigan, U.S.A. For. Sci. 35:1058-1074.
- Archambault, L.; Barnes, B.V.; Witter, J.A. 1990. Landscape ecosystems of disturbed oak forests of southeastern Michigan, U.S.A. Can. J. For. Res. 20:1570-1582.
- Archambault, L.; Bédard, Y. 1990. Géomatique et SIRS en foresterie. L'Aubelle 81 (décembre 1990). Formation continue, cours n° 17. 12 p.
- Archambault, L.; Gagnon, R.R.; Pelletier, G.; Chabot, M.; Bélanger, L. 1989. Influence du drainage et de la texture du dépôt sur la vulnérabilité du sapin baumier et de l'épinette blanche aux attaques de la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Can. J. For. Res. 20:750-756.
- Auclair, A.N.D. 1989. Cavitation as a mechanism of dieback in northern hardwoods. Pages 34-39 *in* Maple Decline. Conference Texts. Saint-Hyacinthe, Quebec, February 23-24, 1989. Qué. Minist. Agric. Pêch. Aliment.
- Auclair, A.N.D. 1990a. Evidence on the role of climate change in forest decline. Page 357 *in* Proc. XIX IUFRO World Congress, Division 1, vol. 2: Voluntary papers. Montreal, Quebec. August 5-11, 1990. Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee. (Abstract).

Auclair, A.N.D. 1990b. Winter temperature fluctuations as a mechanism causing pole blight on western white pine. Page 546 *in* Proc. XIX IUFRO World Congress, Division 2: No. 203. Montreal, Quebec. August 5-11, 1990. Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee. (Poster abstract).



Bauce, E.; Lachance, D.; Archambault, L. 1990. Le rôle de la livrée des forêts et de l'arpenteuse de Bruce dans le dépérissement des érablières du sud du Québec. Pages 39-47 *in* C. Camiré, W. Hendershot et D. Lachance, éditeurs. Le dépérissement des érablières, causes et pollutions possibles. Cent. rech. biol. for., Fac. for. géom., Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec.

Beaubien, J. 1989. Méthodologie d'accentuation des images TM pour une meilleure discrimination des couverts forestiers. Pages 227-237 *in* Compte rendu 11^{ème} Symp. can. télédélect., Waterloo, Ontario, juin 1987. Soc. can. télédélect.

Beaubien, J.; Pilon, D. 1990. L'interprétation d'images satellites accentuées: une méthodologie qui a fait ses preuves au Québec. Pages 726-734 *in* Global and Environ. Monit. Tech. and Impacts, ISPRS Mid-term Symp. 17 au 21 septembre 1990. Victoria, Colombie Britannique.

Beaudet, R.; Gonzalez, A.; Pineau, M. 1991. Effet(s) d'une présence accrue de bouleau à papier (BOP) sur la fertilité de la couverture morte (CM) d'une sapinière boréale. Page 256 *in* 59^e congrès de l'ACFAS, Univ. Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, 21 au 24 mai 1991. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 59. (Résumé).

Beaulieu, J. 1991. In memory of A. Corriveau. Page viii *in* S. Magnussen, J. Lavereau, T.J. Boyle, editors. Proc. Twenty-third Meeting, Can. Tree Improvement Assoc. Ottawa, Ontario, August 19-23, 1991. For. Can., Can. Tree Improvement Assoc., Ottawa, Ontario.

Beaulieu, J.; Corriveau, A.; Daoust, G. 1989a. Gains génétiques espérés chez le sapin baumier du Québec. Page 314 *in* 57^e congrès de l'ACFAS, Univ. d'Ottawa, Ottawa, Ontario, 15 au 19 mai 1989. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 57. (Résumé).

Beaulieu, J.; Corriveau, A.; Daoust, G. 1989b. Phenotypic stability and delineation of black spruce breeding zones in Quebec. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-85E.

- Beaulieu, J.; Corriveau, A.; Daoust, G. 1989c. Productivité et stabilité phénotypique de l'épinette rouge au Québec. *For. Chron.* 65:42-48.
- Beaulieu, J.; Corriveau, A.; Daoust, G. 1989d. Stabilité phénotypique et délimitation des zones d'amélioration de l'épinette noire au Québec. *For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-85.*
- Beaulieu, J.; Corriveau, A.; Daoust, G. 1990a. Genetic parameters and expected gains in balsam fir. *For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-95E.*
- Beaulieu, J.; Corriveau, A.; Daoust, G. 1990b. Paramètres génétiques et gains escomptés chez le sapin baumier. *For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-95.*
- Beaulieu, J.; Simon, J.-P. 1991. Variation morphométrique des cones de pins blancs au Québec. Page 29 *in* S. Magnussen, J. Laverneau, T.J. Boyle, éditeurs. *Compte rendu 23^e conf. Assoc. can. amélior. arbres, Ottawa, Ontario, 19 au 23 août 1991. For. Can., Assoc. can. amélior. arbres, Ottawa, Ontario. (Résumé d'affiche).*
- Bélair, S.; D'Aoust, A.L.; Bernier-Cardou, M. 1991a. Plans en blocs incomplets en cabinets de croissance. Pages 135-144 *in* 59^e congrès de l'ACFAS, Univ. Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, 21 au 24 mai 1991. *Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 59.*
- Bélair, S.; D'Aoust, A.L.; Bernier-Cardou, M. 1991b. Plans en blocs incomplets en cabinets de croissance. Page 370 *in* 59^e congrès de l'ACFAS, Univ. Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, 21 au 24 mai 1991. *Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 59. (Résumé).*
- Benoit, P.; Lachance, D. 1990a. Gypsy moth in Canada: behavior and control. *For. Can., Ottawa, Ontario. Inf. Rep. DPC-X-32.*
- Benoit, P.; Lachance, D. 1990b. La spongieuse au Canada: moeurs et répression. *For. Can., Ottawa, Ontario. Rapp. inf. DPC-X-32F.*
- Bernier, P.Y. 1988. Low cost wind speed measurements using naphthalene evaporation. *J. Atmos. Ocean. Technol.* 5(5): 662-665.
- Bernier, P.Y. 1990a. Résistance de *Picea mariana* Mill. et de *Picea glauca* (Moench) Voss au stress hydrique. Page 309 *in* 58^e congrès de l'ACFAS, Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec, 14 au 18 mai 1990. *Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 58. (Résumé).*
- Bernier, P.Y. 1990b. Résumé des activités du SCF en régénération artificielle. Pages 83-90 *in* Troisième atelier québécois de travail sur la culture des plants forestiers en récipients. Chicoutimi, Québec, 9 au 10 novembre 1988. *Qué. Minist. Énerg. Ressour., Dir. rech. dev., Serv. transfert tech., Sainte-Foy, Québec.*

- Bernier, P.Y. 1990c. Soil-plant interaction and the dynamics of water stress. Page 548 in Proc. XIX IUFRO World Congress, Division 2: No. 208. Montreal, Quebec. August 5-11, 1990. Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee. (Poster abstract).
- Bernier, P.Y. 1990d. Using hydrological modeling in forestry. Pages 120-127 in B.J. Boughton and J.K. Samoil, editors. Forest Modeling Symposium. Saskatoon, Saskatchewan, March 13-15, 1989. For. Can., Northwest Region, Edmonton, Alberta. Inf. Rep. NOR-X-308.
- Bernier, P.Y. 1990e. Wind speed and snow evaporation in a stand of juvenile lodgepole pine in Alberta. Can. J. For. Res. 20:309-314.
- Bernier, P.Y. 1991. Site factors, atmospheric demand, and water relations in natural black spruce seedlings. Pages 188-191 in Mitteilungsblatt des Hydrographischen Dientes in Osterreich, IAHS Symp. plant-soil-atmosphere interactions. Proc. XX General Assembly IUGG. August, 1991, Vienna, Austria. (Extended poster abstract No. 65/66).
- Bernier, P.Y.; Edwards, G.C. 1989. Differences between air and snow surface temperatures during snow evaporation. Pages 117-120 in John E. Lewis, editor. Proc. Forty-sixth Ann. Eastern Snow Conf. June 8-9, 1989, Quebec City, Quebec.
- Bigras, F.J. 1989a. La physiologie du froid: aspects théoriques et pratiques. Pages 1-28 in Sommaire des conférences. Journée amicale. Assoc. des arboriculteurs fruitiers du Qué. McDonald College, Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec, février 1989. Qué. Minist. Agric. Pêch. Aliment.
- Bigras, F.J. 1989b. Le contenant: un milieu particulier. Pages 7-24 in Colloq. sur l'horticulture ornementale. Culture en contenants. Sainte-Foy, Québec, 28 au 29 septembre 1988. Qué. Minist. Agric. Pêch. Aliment.
- Bigras, F.J. 1990a. Désendurcissement, gels printaniers et dommages aux semis de conifères. Pages 231-253 in Troisième atelier québécois de travail sur la culture des plants forestiers en réceptifs. Chicoutimi, Québec, 9 au 10 novembre 1988. Qué. Minist. Énerg. Ressour., Dir. rech. dev., Serv. transfert tech., Sainte-Foy, Québec.
- Bigras, F.J. 1990b. Hivernage des plants en conteneurs. Pages 1-13 in Journée de discussions sur les protections hivernales et la préparation des plants au froid. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec, mars 1990. Qué. Minist. Énerg. Ressour.
- Bigras, F.J.; D'Aoust, A.L. 1989. Dehardening of white spruce as influenced by hardening conditions. Plant Physiol. 89:26. (Abstract).
- Bigras, F.J.; D'Aoust, A.L. 1990a. Croissance, tolérance au gel et phénologie de semis d'épinette noire sous différents matériaux de recouvrement de tunnels. Page 310 in 58^e congrès de l'ACFAS, Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec, 14 au 18 mai 1990. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 58. (Résumé).

- Bigras, F.J.; D'Aoust, A.L. 1990b. Short day treatments cause early dehardening in conifer seedlings. *HortScience* 25:1090. (Abstract).
- Bigras, F.J.; D'Aoust, A.L. 1991a. Influence of photoperiods on cold tolerance and bud phenology of white spruce seedlings. *HortScience* 26:353. (Abstract).
- Bigras, F.J.; D'Aoust, A.L. 1991b. L'influence des traitements de jours courts sur la tolérance au gel lors de l'endurcissement et du désendurcissement. Page 257 in 59^e congrès de l'ACFAS, Univ. Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, 21 au 24 mai 1991. *Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.)* Vol. 59. (Résumé).
- Bigras, F.J.; Rioux, J.A.; Paquin, R.; Therrien, H.P. 1988a. Frost tolerance of shoots and roots and spring growth of container-grown *Juniperus chinensis* "Pfitzerana" as influenced by fall fertilization. *HortScience* 23:722. (Abstract).
- Bigras, F.J.; Rioux, J.A.; Paquin, R.; Therrien, H.P. 1988b. Rooting of shoot cuttings of ornamental conifers taken at different times of the year. *HortScience* 23:738. (Abstract).
- Bigras, F.J.; Rioux, J.A.; Paquin, R.; Therrien, H.P. 1989a. Action des fertilisations tardives sur le genévrier (*Juniperus chinensis* L. "Pfitzerana") cultivé en contenants. *Can. J. Plant Sci.* 69:967-977.
- Bigras, F.J.; Rioux, J.A.; Paquin, R.; Therrien, H.P. 1989b. Influence de la photopériode et de la température sur l'évolution de la tolérance au gel, de la croissance et de la teneur en eau, sucres, amidon et proline des rameaux et des racines de genévrier (*Juniperus chinensis* L. "Pfitzerana"). *Can. J. Plant Sci.* 69:305-316.
- Bigras, F.J.; Rioux, J.A.; Paquin, R.; Therrien, H.P. 1989c. Influence de la prolongation de la fertilisation à l'automne sur la tolérance au gel et sur la croissance printanière du *Juniperus chinensis* "Pfitzerana" cultivé en contenants. *Phytoprotection* 70:75-84.
- Bordeleau, C.; Guérin, D.; Innes, L.; Lachance, D.; Picher, R. 1989. Insectes et maladies des arbres - Québec 1988. *For. Conserv. (Suppl.)* 56(1).
- Bordeleau, C.; Guérin, D.; Innes, L.; Lachance, D. 1990. Insectes et maladies des arbres - Québec 1989. *For. Conserv. (Suppl.)* 57(1).
- Bouchard, A.; Delisle, J. 1991. Does *Choristoneura rosaceana* male spermatophore affect female reproductive success? Pages 25-26 in *Proc. Joint Annual Meeting of the Entomol. Soc. Can., Soc. entomol. Qué., and Entomol. Soc. Ont.* October 20-23, 1991, Montreal, Quebec. (Abstract).
- Boudoux, M. 1990. Un aperçu de la recherche sur les semis en conteneurs au Canada. Pages 79-82 in *Troisième atelier québécois de travail sur la culture des plants forestiers en récipients*. Chicoutimi, Québec, 9 au 10 novembre 1988. Qué. Minist. Énerg. Ressour., Dir. rech. dev., Serv. transfert tech., Sainte-Foy, Québec.

- Bourque, S.N.; Valéro, J.R.; Lavoie, M.C. 1990. Vérifications préliminaires de la stabilité de *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*, suite aux arrosages. In Septième Congrès scientifique de l'Assoc. Microbiol. Qué., 15 septembre, St-Hyacinthe, Québec.
- Boutin, R.; Laflamme, D.; Robitaille. 1991. Analyse des percolats provenant d'un podzol humo-ferrique reconstitué et acidifié avec H₂SO₄ en laboratoire. Page 398 in G. Robitaille et P.J. Rennie, éditeurs. Effets des pluies acides sur les ressources forestières. Compte rendu de la Conférence tenue à Sainte-Foy (Québec) du 14 au 17 juin 1983. For. Can., Ottawa, Ontario. Rapp. inf. DPC-X-35F. (Résumé d'affiche).
- Boutin, R.; Robitaille, G. 1989a. Effects of *in vitro* acidification of a podzol on the chemistry of percolates and horizons. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-91E.
- Boutin, R.; Robitaille, G. 1989b. Effets de l'acidification *in vitro* d'un podzol sur la chimie des percolats et des horizons. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-91.
- Boutin, R.; Robitaille, G.; Camiré, C. 1989. Production et consommation de H⁺ lors d'une expérience d'acidification *in vitro* d'un podzol ferro-humique de la plaine du St-Laurent. Page 228 in 57^e congrès de l'ACFAS, Univ. du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, Québec, 15 au 19 mai 1989. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 57. (Résumé).
- Boutin, R.; Robitaille, G.; Camiré, C. 1990. Composition chimique des eaux d'égouttement sous couvert d'érables fertilisés et non fertilisés. Pages 203-208 in C. Camiré, W. Hendershot et D. Lachance, éditeurs. Le dépérissement des érablières, causes et solutions possibles. Cent. rech. biol. for., Fac. for. géom., Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec.
- Boutin, R.; Robitaille, G.; Meyer, L. 1989. Expérience de fertilisation dans l'érablière de Norbertville. Impact sur la concentration des éléments nutritifs dans la solution du sol. Pages 120-125 in Cahier des conférences. Atelier sur le dépérissement des érablières. Saint-Hyacinthe, Québec, 23 au 24 février 1989. Qué. Minist. Agric. Pêch. Aliment.
- Breton, P.; Tremblay, H. 1991. Le secteur forestier suédois, l'opinion publique et l'environnement. L'Aubelle 82:15-16.
- Brisson, M.-C.; Bergeron, Y.; Zarnovican, R. 1990. Évaluation de la productivité du pin gris (*Pinus banksiana* Lamb.). Page 317 in 58^e congrès de l'ACFAS, Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec, 14 au 18 mai 1990. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 58. (Résumé).
- Bussières, G.; Dessureault, M.; Laflamme, G. 1990. Susceptibility of jack pine from Quebec seed sources to scleroderris canker. Mets ntutkimuslaitoksen Julk. 360:75. (Abstract).



- Calmé, S.; Bigras, F.J.; Margolis, H. 1991. Influence de la photopériode et d'un stress hydrique sur l'endurcissement au froid, la teneur en eau, la croissance et l'initiation des bourgeons de semis d'épinette noire. Page 259 in 59^e congrès de l'ACFAS, Univ. Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, 21 au 24 mai 1991. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 59. (Résumé).
- Camiré, C.; Hendershot, W.; Lachance, D., éditeurs. 1990. Le dépérissement des érablières, causes et solutions possibles. Cent. rech. biol. for., Fac. for. géom., Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec.
- Chamberland, H.; Ouellette, G.B.; Pauzé, F.J.; Charest, P.M. 1991. Immunocytochemical localization of tomato pectinesterase in root cells of tomato plants infected by *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicus-lycopersici*. Can. J. Bot. 69: 1265-1274.
- Comeau, A.; Plourde, A. 1991. L'échange des gènes végétaux par la voie sexuée: les frontières inconnues. Page 299 in 59^e congrès de l'ACFAS, Univ. Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, 21 au 24 mai 1991. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 59. (Résumé).
- Comtois, B.; Archambault, L.; Morissette, J. 1991. Influence des facteurs du site sur les taux d'attaque du charançon du pin blanc, *Pissodes strobi* (Peck) dans des plantations d'épinettes de Norvège: méthodologie. Page 259 in 59^e congrès de l'ACFAS, Univ. Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, 21 au 24 mai 1991. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 59. (Résumé).
- Corriveau, A.; Beaulieu, J.; Daoust, G. 1989. L'induction florale: possible et indispensable en génétique et amélioration des arbres. Page 314 in 57^e congrès de l'ACFAS, Univ. du Québec à Montréal, Montréal, Québec, 15 au 19 mai 1989. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 57. (Résumé).
- Corriveau, A.; Beaulieu, J.; Daoust, G. 1991. Heritability and genetic correlations of wood characters of Upper Ottawa Valley white spruce populations grown in Quebec. For. Chron. 67: 698-705.
- Corriveau, A.; Beaulieu, J.; Daoust, G.; Plourde, A. 1989. Génétique forestière à Forêts Canada - Région du Québec. Pages 61-64 in S. Magnussen et T.J.B. Boyle, éditeurs. Compte rendu 22^e conf. Assoc. can. amélior. arbres, Edmonton, Alberta, 14 au 18 août 1989. For. Can., Assoc. can. amélior. arbres, Ottawa, Ontario.
- Corriveau, A.; Beaulieu, J.; Mothe, F.; Poliquin, J.; Doucet, J. 1990. Densité et largeur de cernes des populations d'épinettes blanches de la région forestière des Grands Lacs et du Saint-Laurent. Can. J. For. Res. 20:121-129.

Corriveau, A.; Plourde, A. 1989. White spruce flower induction in Quebec. *In Proc. Twenty-second Biennial Meeting, Can. Tree Improvement Assoc., Edmonton, Alberta, August 13-18, 1989.*



- D'Aoust, A.L. 1990. L'induction de la dormance et l'endurcissement des plants. Pages 181-205 *in* Troisième atelier québécois de travail sur la culture des plants forestiers en récipients. Chicoutimi, Québec, 9 au 10 novembre 1988. Qué. Minist. Énerg. Ressour., Dir. rech. dev., Serv. transfert tech., Sainte-Foy, Québec.
- D'Aoust, A.L. 1991. Growth and physiology of containerized spruce seedlings: studies in progress at Forestry Canada, Quebec Region. Pages 119-145 *in* Proc. Northeastern Nurserymen's Conference. Seedling production in Quebec bareroot versus container seedlings, July 23-26, 1990, Montreal and Pépinière forestière de Berthier, Quebec.
- D'Aoust, A.L.; Delisle, C.; Girouard, R.; Gonzalez, A.; Bernier-Cardou, M. 1991. Characterization of containerized spruce seedlings prior to outplanting. Pages 59-63 *in* F.P. Donnely and H.W. Lussenburg, comp. Proc. 11th For. Nurserymen's Assoc. British Columbia. September 23-26, 1991, Prince George, British Columbia.
- Daoust, G.; Plourde, A.; Beaulieu, J. 1991. Induction florale chez *Picea glauca* et *P. abies*. Page 30 *in* S. Magnussen, J. Lavereau, T.J. Boyle, éditeurs. Compte rendu 23^e conf. Assoc. can. amélior. arbres, Ottawa, Ontario, 19 au 23 août 1991. For. Can., Assoc. can. amélior. arbres, Ottawa, Ontario. (Résumé d'affiche).
- Delisle, C. 1989a. Interactive computer program for monitoring research plantations (Version 1.0). For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-87E.
- Delisle, C. 1989b. Programme informatique pour le suivi des plantations (Version 1.0). For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-87.
- Delisle, C. 1990. Résultats, après trois ans, d'un dégagement au glyphosate des semis de pin gris (*Pinus banksiana* Lamb.) et de pin sylvestre (*Pinus sylvestris* L.) en plantation. Pages 329-341 *in* Troisième atelier québécois de travail sur la culture des plants forestiers en récipients. Chicoutimi, Québec, 9 au 10 novembre 1988. Qué. Minist. Énerg. Ressour., Dir. rech. dev., Serv. transfert tech., Sainte-Foy, Québec.
- Delisle, J. 1989. Seasonal attractivity of *Choristoneura rosaceana* males to natural and synthetic pheromone sources. Page 48 *in* Proc. Joint Annual Meeting of the Entomol. Soc. Can. and Acad. Entomol. Soc. October 2-4, 1989, St. John's, Newfoundland. (Abstract).

- Delisle, J. 1990. Mating success of *Choristoneura rosaceana* females under laboratory and field conditions. Page 31 in Proc. Joint Annual Meeting of the Entomol. Soc. Can. and Entomol. Soc. Alta. October 6-10, 1990, Banff, Alberta. (Abstract).
- Delisle, J. 1991a. Relationship between sexual attractiveness and pheromone production of *Choristoneura rosaceana* at different times following mating. Page 111 in Proc. Annual Meeting of the Entomol. Soc. Am. 1991, Reno, Nevada. (Abstract).
- Delisle, J. 1991b. What factors influence mating time of spruce budworm, *Choristoneura fumiferana*? Page 35 in Proc. Joint Annual Meeting of the Entomol. Soc. Can., Soc. entomol. Qué., and Entomol. Soc. Ont. October 20-23, 1991, Montreal, Quebec. (Abstract).
- Delisle, J.; McNeil, J.N.; Underhill, E.W.; Barton, D. 1989. *Helianthus annuus* pollen, an oviposition stimulant for the sunflower moth, *Homoeosoma electellum*. Entomol. Exp. Appl. 50:53-60.
- Desponts, M.; Plourde, A.; Beaulieu, J.; Daoust, G. 1991. Variabilité génétique de populations d'épinette blanche (*Picea glauca* [Moench] Voss) intégrées dans le programme d'amélioration du Québec. Page 23 in S. Magnussen, J. Lavereau, T.J. Boyle, éditeurs. Compte rendu 23^e conf. Assoc. can. amélior. arbres, Ottawa, Ontario, 19 au 23 août 1991. For. Can., Assoc. can. amélior. arbres, Ottawa, Ontario. (Résumé d'affiche).
- Desrochers, P. 1990. L'orme d'Amérique témoin de notre histoire. L'Aubelle 79:17-19.
- Desrochers, P.; Ouellette, G.B. 1989. Inhibition *in vitro* d'*Ophiostoma ulmi* par un champignon Deutéromycète. Nat. Can. 115:169-272.
- Desrochers, P.; Ouellette, G.B.; Thibault, J.-R. 1989. Colorations, nécroses et microflore autour des blessures d'injection de thiabendazole dans l'orme. Phytoprotection 70:85-96.
- Dion, L.; Beaubien, J. 1989. Les données Landsat-MSS auraient une 3^e dimension significative. Pages 1607-1612 in Compte rendu 12^{ième} Symp. can. télédélect., Vancouver, Colombie Britannique, juillet 1989. Soc. can. télédélect.
- Drouin, L.; Lavallée, R. 1989. La lutte contre le charançon du pin blanc: une leçon d'aménagement. La foresterie sans détour. Série: Conservation des Ressources Forestières. No. 3. Qué. Minist. Énerg. Ressour.



Forestry Canada. 1989a. Enhancing the forests of Indian lands. Forest Management Program for Indian Lands 1985-1990. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec.

Forestry Canada. 1989b. Growing benefits from the forest. Canada-Quebec Subsidiary Agreement on Forest Development 1985-1990. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec.

Forestry Canada. 1990. Forest Research at the LFC. 1990-1991 Overview. Research Directorate. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec.

Forestry Canada. 1991. Partnership in forestry: the strategic plan of the Quebec Region 1990-2000. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec.

Forestry Canada - Quebec Region; Québec Ministère de l'Énergie et des Ressources. 1990. Canada-Quebec Subsidiary Agreement on Forest Development. 1989-1990 Annual Report. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec.

Forêts Canada. 1989a. Un capital à faire fructifier. Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement forestier 1985-1990. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.

Forêts Canada. 1989b. Silvilog '88 - Conférences/Conferences. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.

Forêts Canada. 1990. La recherche forestière au CFL. Profil 1990-1991. Direction de la recherche. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.

Forêts Canada. 1991a. Partenaires dans le milieu forestier: le plan stratégique de la Région du Québec 1990-2000. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.

Forêts Canada. 1991b. Partenaires dans le milieu forestier/Partnership in forestry. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.

Forêts Canada - Région du Québec; Québec Ministère de l'Énergie et des Ressources. 1989a. Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement forestier. Rapport annuel 1988-1989. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.

Forêts Canada - Région du Québec; Québec Ministère de l'Énergie et des Ressources. 1989b. La mise en valeur des forêts autochtones. Programme d'aménagement forestier des terres indiennes 1985-1990. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.

Forêts Canada - Région du Québec; Québec Ministère de l'Énergie et des Ressources. 1990. Entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement forestier. Rapport annuel 1989-1990. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.

Forêts Québec; Forêts Canada. 1991. Insectes et maladies des arbres - Québec 1990. Publication conjointe: Serv. de la protection contre les insectes et les maladies, Minist. des Forêts du Québec; Relevé des insectes et des maladies des arbres, For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.



Ghosh, A.K.; Quednau, F.W. 1990. Fauna of India. Homoptera: Aphidoidea. Part 5. Subfamily Drepanosiphinae. Director, Zoological Survey of India, Calcutta, India.

Girouard, R.M. 1989a. Croissance des racines de semis de pin gris cultivés en multipots Québec après le repiquage sur le terrain. Page 20 *in* G.K.M. Smith et D. Bates, coprésidents. La recherche en foresterie - Marketplace - Les résultats en action. Comptes rendus O-P-18 Colloq. CRFO. Toronto, Ontario, 21 au 23 novembre 1989. For. Can., Région de l'Ontario, Sault Sainte-Marie, Ontario. (Résumé d'affiche no. 24).

Girouard, R.M. 1989b. Root development after outplanting of jack pine seedlings grown in Quebec multipots. Page 18 *in* G.K.M. Smith and D. Bates, cochairmen. Forestry Research - Marketplace - Results in Action. Proc. OFRC Symp. O-P-18. Toronto, Ontario, November 21-23, 1989. For. Can., Ontario Region, Sault Sainte-Marie, Ontario. (Poster abstract).

Girouard, R.M. 1990a. Le développement du système racinaire des semis de pin gris en conteneurs avant et après la plantation. Pages 163-179 *in* Troisième atelier québécois de travail sur la culture des plants forestiers en récipients. Chicoutimi, Québec, 9 au 10 novembre 1988. Qué. Minist. Énerg. Ressour., Dir. rech. dév., Serv. transfert tech., Sainte-Foy, Québec.

Girouard, R.M. 1990b. Root development in outplanted jack pine seedlings grown in Quebec multipots. Page 457 *in* Proc. XIX IUFRO World Congress, Division 1, vol. 2: No. 117. Montreal, Quebec. August 5-11, 1990. Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee. (Poster abstract).

Girouard, R.M. 1991a. Container type affects root development of jack pine seedlings three years after outplanting. Page 158 *in* E. Hübl, L. Kutschera-Mitter, E. Lichtenegger and M. Sobotik, editors. Root ecology and its practical application. Abstracts. International Society of Root Research, 3rd Symp. September 2-6, 1991, Vienna, Austria. (Poster abstract).

- Girouard, R.M. 1991b. Factors affecting root development of containerized conifer seedlings after outplanting. Page 158 in E. Hübl, L. Kutschera-Mitter, E. Lichtenegger and M. Sobotik, editors. Root ecology and its practical application. Abstracts. International Society of Root Research, 3rd Symp. September 2-6 1991, Vienna, Austria. (Poster abstract).
- Gonzalez, A. 1991. Effets des propriétés physiques et physico-chimiques de substrat sur la croissance de l'épinette blanche. Pages 15-19 in R.P. Overend et J.K. Jeglum, éditeurs. Symposium 1989. Tourbes et tourbières - Diversification et innovation. Actes, vol. II -Nouveaux produits. Québec, Québec, 6 au 10 août 1989. Canadian Society for Peat and Peatlands, Dartmouth, Nouvelle-Écosse.
- Gonzalez, A.; Bernier-Cardou, M. 1990. Évolution des propriétés physio-chimiques du sol d'une érablière à sucre entre 1973 et 1989. Pages 235-242 in C. Camiré, W. Hendershot et D. Lachance, éditeurs. Le dépérissement des érablières, causes et solutions possibles. Cent. rech. biol. for., Fac. for. géom., Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec.
- Gonzalez, A.; D'Aoust, A. L. 1990. Le régime hydrique et la nature du substrat dans la culture des semis en conteneurs. Pages 133-152 in Troisième atelier québécois de travail sur la culture des plants forestiers en récipients. Chicoutimi, Québec, 9 au 10 novembre 1988. Qué. Minist. Énerg. Ressour., Dir. rech. dév., Serv. transfert tech., Sainte-Foy, Québec.



- Hardy, Y. 1990. Forestry Canada research program and technology transfer of communications activities. For. Chron. 66:341-343.
- Hébert, C.; Cloutier, C. 1990a. Host instar as a determinant of preference and suitability of two parasitoids attacking late instars of the spruce budworm (Lepidoptera: Tortricidae). Ann. Entomol. Soc. Am. 83(4):734-741.
- Hébert, C.; Cloutier, C. 1990b. Temperature-dependent development of eggs and larvae of *Winthemia fumiferanae* Toth. (Diptera: Tachinidae) A larval-pupal parasitoid of the spruce budworm (Lepidoptera: Tortricidae). Can. Entomol. 122:329-341.
- Hébert, C.; Cloutier, C.; Régnière, J. 1990. Factors affecting the flight activity of *Wintheria fumiferanae* (Diptera: Tachinidae). Environ. Entomol. 19(2):293-302.
- Hébert, C.; Cloutier, C.; Régnière, J.; Perry, D.F. 1989. Seasonal biology of *Winthemia fumiferanae* Toth. (Diptera: Tachinidae), a larval-pupal parasitoid of the spruce budworm (Lepidoptera: Tortricidae). Can. J. Zool. 67:2384-2391.

Houston, D.R., Allen, D.C., Lachance, D. 1990a. Aménagement de l'érablière: guide de protection de la santé des arbres. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. U.S. Dep. Agric., For. Serv., Northeastern For. Exp. Stn. Radnor, PA. Rapp. inf. LAU-X-92F.

Houston, D.R.; Allen, D.C.; Lachance, D. 1990b. Sugarbush management: A guide to maintaining tree health. U.S. Dept. Agric., For. Serv., Northeastern For. Exp. Stn. Radnor, PA. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Québec. Gen. Tech. Rep. NE-129.



Juneau, A. 1989a. A review of aerial spraying technology for spruce budworm control in private woodlots in Eastern Quebec. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Québec.

Juneau, A. 1989b. Revue des opérations techniques de pulvérisations aériennes contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans les forêts privées de l'Est du Québec. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec.



Khous, M.G.; Valéro, J.R.; Jobin, L. 1991. La présence d'une polyédrose nucléaire chez *Lymantria dispar* (L.) en Algérie. Nouvelles en lutte biologique/Biocontrol News 4:54-57.



- Labrecque, M.; Bellefleur, P.; Simon, J.P.; Popovich, S. 1990. The effect of changing light conditions on leaf structure in yellow birch (*Betula alleghaniensis* Britton). Page 559 in Proc. XIX IUFRO World Congress, Division 2: No. 230. Montreal, Quebec. August 5-11, 1990. Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee. (Poster abstract).
- Labrecque, M.; Popovich, S. 1990. Productions sous tunnel ou au champ: influence sur la survie de plants de chênes après plantation. For. Chron. 66:494-497.
- Lachance, D. 1989a. Collaboration Canada-États-Unis dans une étude contre le dépérissement. Pages 45-46 in La Terre de chez nous. Suppl. Dossier l'érable. 9 février 1989.
- Lachance, D. 1989b. Les stress environnementaux et le dépérissement des forêts: Forêts Canada évalue la condition des peuplements. Pages 9-13 in Cahier des conférences. Atelier sur le dépérissement des érablières. Saint-Hyacinthe, Québec, 23 au 24 février 1989. Qué. Minist. Agric. Pêch. Aliment.
- Lachance, D. 1989c. Sugar maple decline, acid rain, pest interactions in the Northeast. Pages 102-105 in Proc. 1988 SAF National Convention. October 16-19, 1988, Rochester, New-York.
- Lachance, D. 1990. A view of forest pathology research in Canada. For. Chron. 66:127-132.
- Lachance, D.; Monnier, C.; Bérubé, J.-P.; Paquet, R. 1990a. Forest insects and diseases in the Gaspé/Lower St. Lawrence region 1936-1987. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-93E.
- Lachance, D.; Monnier, C.; Bérubé, J.-P.; Paquet, R. 1990b. Insectes et maladies des forêts dans la région du Bas-Saint-Laurent/Gaspésie de 1936 à 1987. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-93.
- Lachance, D.; Thibault, J.; Monnier, C. 1991a. Forest insects and diseases in the Quebec region 1936-1988. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-97E.
- Lachance, D.; Thibault, J.; Monnier, C. 1991b. Insectes et maladies des forêts dans la région de Québec de 1936 à 1988. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-97.
- Laflamme, G. 1991a. Le chancre scléroderrien des pins. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Feuil. inf. CFL 3. (Révisé).

- Laflamme, G. 1991b. Scleroderris canker on pine. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Leaflet LFC 3. (Revised).
- Laflamme, G.; Archambault, L. 1990a. Climatic factors causing ascospore release of *Gremmeniella abietina* var. *balsamea*. Pages 77-82 in T. Kurkela and R. Siwecki, editors. Scots Pine Diseases. Proc. Int. Symp. Kornik, Poland, May 16-20, 1989. Finnish For. Res. Inst. Helsinki, Finland. Bulletin No. 360.
- Laflamme, G.; Archambault, L. 1990b. Evaluation of microclimatic factors affecting ascospore release of *Gremmeniella abietina* var. *balsamea*. Can. J. Plant Pathol. 12:190-194.
- Laflamme, G.; Bussi res, G. 1990. North American and European races of *G. abietina* in Quebec: their presence in plantations and individual trees. Can. J. Plant Pathol. 12:335. (Abstract).
- Laflamme, G.; Singh, P. 1990. Diseases of Scots pine in Canada. Pages 43-46 in T. Kurkela and R. Siwecki, editors. Scots Pine Diseases. Proc. Int. Symp. Kornik, Poland, May 16-20, 1989. Finnish For. Res. Inst. Helsinki, Finland. Bulletin No. 360.
- Lamhamedi, M.S.; Fortin, J.A.; Bernier, P.Y. 1991. La génétique de *Pisolithus* sp.: une approche de biotechnologie forestière pour une meilleure survie des plants en conditions de sécheresse. S cheresse 2(4): 251-258.
- Lavallée, A. 1989. Note sur la réduction de la déformation des tiges de pin blanc attaquées par le charançon du pin blanc. Phytoprotection 70:25-28.
- Lavallée, A. 1990a. Hypoxylon canker of aspen. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Leaflet LFC 21. (Revised).
- Lavallée, A. 1990b. Le chancre hypoxylonien du peuplier. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Feuil. inf. CFL 21. (Révisé).
- Lavallée, A. 1991a. La protection du pin blanc. Une revue des interventions possibles. L'Aubelle 86 (octobre 1991). Formation continue, cours n  21. 10 p.
- Lavallée, A. 1991b. White pine blister rust control in a 5-year-old Eastern white pine plantation at Verchères, Quebec (1984-1988 results). Pages 378-384 in Y. Hiratsuka, J.K. Samoil, P.V. Blenis, P.E. Crane, and B.L. Laishley, editors. Rusts of Pine. Proc. 3rd IUFRO Rusts of Pine Working Party Conference, Banff, Alberta, September 18-22, 1989. For. Can., Northwest Region, Edmonton, Alberta. Inf. Rep. NOR-X-317.
- Lavallée, R. 1991. Le charançon du pin blanc: réduire la progression des dommages. Au fil du bois 16(6):23-24.
- Lavallée, R.; Benoit, P. 1989a. Le charançon du pin blanc. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Feuil. inf. CFL 18. (Révisé).

- Lavallée, R.; Benoit, P. 1989b. The white pine weevil. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Leaflet LFC 18E. (Revised).
- Lavallée, R.; Comtois, B. 1990. Le charançon du pin blanc. L'Aubelle 80 (octobre 1990). Formation continue, cours n° 16. 10 p.
- Lavallée, R.; Comtois, B.; Morissette, J. 1989. Le charançon du pin blanc: un insecte à surveiller! L'Aubelle 69:10-15.
- Lavallée, R.; Maufette Y.; Albert, P. 1991. Influence du stress hydrique sur la survie et le développement du charançon du pin blanc. Page 46 in Proc. Joint Meeting of the Entomol. Soc. Can., Soc. entomol. Qué., and Entomol. Soc. Ont. Montréal, Québec, 21 au 23 octobre 1991. (Résumé).
- Lavallée, R.; Morissette, J. 1989a. Le contrôle mécanique du charançon du pin blanc. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Feuil. inf. CFL 25.
- Lavallée, R.; Morissette, J. 1989b. Mechanical control of the white pine weevil. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Leaflet LFC 25E.
- Legault, D.; Dessureault, M.; Laflamme, G. 1989a. Mycoflora of *Pinus banksiana* and *Pinus resinosa* needles. II. Epiphytic fungi. Can. J. Bot. 67:2061-2065.
- Legault, D.; Dessureault, M.; Laflamme, G. 1989b. Mycoflore des aiguilles de *Pinus banksiana* et *Pinus resinosa*. I. Champignons endophytes. Can. J. Bot. 67:2052-2060.
- Lim, K.P.; Dixon, P.L.; Quednau, F.W. 1990. Introduction, establishment and dispersal of *Olesicampe geniculatae* (Hymenoptera: Ichneumonidae), a parasite of the mountain-ash sawfly Hym.: Tenthredinidae) in Newfoundland. Page 109 in Int. Symp. Biol. Control Implementation. Proc. and Abstr. Mc Allen, Texas, April 4-6, 1989. N. Am. Pl. Prot. Org. (NAPPO), Bulletin No. 6.



- MacIver, D.C.; Street, R.B.; Auclair, A.N.D., editors. 1989. Climate applications in forest renewal and forest production: Proc. forest climate '86. Geneva Park, Orillia, Ontario, November 17-20, 1986. Environ. Can., Atmos. Environ. Serv., Ottawa, Ontario.
- Maltais, J.; Régnière, J.; Cloutier, C.; Hébert, C.; Perry, D.F. 1989. Seasonal biology of *Meteorus trachynotus* Vier. (Hymenoptera: Braconidae) and of its overwintering host *Choristoneura rosaceana* (Harr.) (Lepidoptera: Tortricidae). Can. Entomol. 121:745-756.

- Marin, R.; Bellemare, G.; Valéro, J.R.; Letarte, R. 1990. Characterization of small plasmids in four stereotypes of *Bacillus thuringiensis*. Pages 12 *in* Abstracts of the 89th Annual Meeting of the Am. Soc. Microb. June 1990, Calgary, Alberta.
- Matejek, S.; Beaubien, J.; Létourneau, J.-P. 1990. Étude des possibilités du capteur MEIS-II aéroporté par la cartographie forestière au 1:20000, Québec. Pages 283-296 *in* Compte rendu 13^{ième} Symp. can. télédélect., Frédéricton, Nouveau-Brunswick, juillet 1990. Soc. can. télédélect.
- McNeil, J.N.; Delisle, J. 1989a. Are host plants important in pheromone-mediated mating systems of Lepidoptera? *Experientia* (Basel) 45:236-240.
- McNeil, J.N.; Delisle, J. 1989b. Ecological importance of changes in calling behaviour of sunflower moths, induced by daylength and pollen. Page 51 *in* Proc. Joint Annual Meeting of the Entomol. Soc. Can. and the Acad. Entomol. Soc. October 2-4, 1989, St. John's, Newfoundland. (Abstract).
- McNeil, J.N.; Delisle, J. 1989c. Ecological importance of modifications in calling behaviour of sunflower moths, induced by daylength and pollen. Page 125 *in* Proc. Annual Meeting of the Entomol. Soc. Am. 1989, San Antonio, Texas. (Abstract).
- McNeil, J.N.; Delisle, J. 1989d. Host plant pollen influences calling behavior and ovarian development of the sunflower moth, *Homoeosoma electellum*. *Oecologia* (Heidelb.) 80:201-205.
- McNeil, J.N.; Delisle, J. 1991. Importance of host plant pollen on the calling behaviour of sunflower moths held under different photoperiodic conditions. Page 51 *in* Proc. Joint Meeting of the Entomol. Soc. Can., Soc. entomol. Qué., and Entomol. Soc. Ont. October 21-23, 1991, Montreal, Quebec. (Abstract).
- Millers, I.; Allen, D.C.; Lachance, D. 1991a. Changes in sugar maple crown conditions between 1988 and 1989. U.S. Dep. Agric. For. Serv., For. Can. (Pamphlet).
- Millers, I.; Allen, D.C.; Lachance, D. 1991b. Évolution de l'état des cimes de l'érable à sucre entre 1988 et 1989. U.S. Dep. Agric. For. Serv., For. Can. (Dépliant).
- Millers, I.; Lachance, D.; Burkman, W.G.; Allen, D.C. 1991. North American sugar decline project: organization and field methods. U.S. Dept. of Agric., For. Serv., Northeastern For. Exp. Stn. Radnor, PA. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Gen. Tech. Rep. NE-154.
- Murphy, J.; Poulin, M. 1989. Centre de foresterie des Laurentides/Laurentian Forestry Centre Publications 1980-1988. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-86B.



Nicole, M.; Chamberland, H.; Ouellette, G.B. 1991. Histology and cytochemistry of phloem necrosis in *Hevea brasiliensis*. Can. J. Plant Pathol. 13:282. (Abstract).

Nicole, M.; Toppan, J.P.; Geiger, D.; Roby, D.; Nandris, D.; Rio, B. 1991. Defense response of *Hevea brasiliensis* to elicitors from root rot fungi. Can. J. Bot. 69:1819-1824.



Ouellet, D. 1990a. Allometric relations of leaf area for yellow birch (*Betula alleghaniensis* Britton). Page 569 in Proc. XIX IUFRO World Congress, Division 2: No. 250. Montreal, Quebec. August 5-11, 1990. Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee. (Poster abstract).

Ouellet, D. 1990b. Les premières phases de l'autogénèse du bouleau jaune (*Betula alleghaniensis* Britton). Pages 644-645 in C. Edelin, éditeur. Naturalia Monspeliensia, no. hors série A7, Actes 2^e colloq. intern. arbre. 10 au 15 septembre, Montpellier, France.

Ouellet, D. 1990c. Relations allométriques de la surface foliaire du bouleau jaune (*Betula alleghaniensis* Britton). Page 314 in 58^e congrès de l'ACFAS, Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec, 14 au 18 mai 1990. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 58. (Résumé).

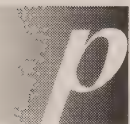
Ouellet, D. 1991. Forêts Canada, un partenaire en matière de recherche et développement. Pages 1-6 in Aménagement forestier: État de la recherche, besoins et perspectives. Colloq. recherche forestière en Abitibi-Témiscamingue. 26 avril 1991, La Sarre, Québec.

Ouellet, D.; Zarnovican, R. 1989. La conduite des jeunes peuplements de bouleaux jaunes (*Betula alleghaniensis* Britton): caractéristiques morphologiques. Can. J. For. Res. 19:992-996.

Ouellet, D.; Zarnovican, R. 1990. La conduite des jeunes peuplements de bouleaux jaunes (*Betula alleghaniensis* Britton). L'Aubelle 75:7-9.

Ouellette, G.B. 1990. Morphological and ultrastructural variability of *Ophiostoma ulmi* *in vitro* and *in vivo*. Page 90 in Fourth Int. Mycol. Congr. August 28 - September 3, 1990, Regensburg, Germany. (Abstr. IB 90-2:90).

Ouellette, G.B. 1991. Ultrastructure of various forms of *Ophiostoma ulmi*, as observed in material fixed by high pressure freezing. Can. J. Plant Pathol. 13:282. (Abstract).



Perry, D.F.; Fleming, R.A. 1989a. *Erynia crustosa* zygospore germination. Mycologia 81:154-158.

Perry, D.F.; Fleming, R.A. 1989b. The timing of *Erynia radicans* resting spore germination in relation to mycosis of *Choristoneura fumiferana*. Can. J. Bot. 67:1657-1663.

Perry, D.F.; Merzouki, M.; Arella, M. 1989. Granulosis in declining populations of *Choristoneura fumiferana*. Page 62 in Proc. Soc. Invertbr. Pathol. XXII Annual Meeting. (Abstract).

Perry, D.F.; Nadeau, M.; Arella, M. 1989. *Choristoneura fumiferana* nuclear polyhedrosis virus, relationship with the important braconid parasitoid, *Meterorus tachynotus*. Page 55 in Proc. Soc. Invertbr. Pathol. XXII Annual Meeting. (Abstract).

Petrini, L.E.; Petrini, O.; Laflamme, G. 1989. Recovery of endophytes of *Abies balsamea* from needles and galls of *Paradiplosis tumifex*. Phytoprotection 70:97-103.

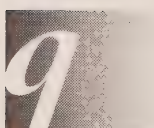
Petrini, O.; Petrini, L.E.; Laflamme, G.; Ouellette, G.B. 1989. Taxonomic position of *Gremmeniella abietina* and related species: a reappraisal. Can. J. Bot. 67:2805-2814.

Plourde, A. 1989. La récupération *in vitro* d'embryons zygotiques en hybridation lointaine. Pages 43-57 in Compte rendu Colloq. culture *in vitro*. Dép. phytologie, Fac. sci. agric. aliment., Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec, 16 mars 1989.

Plourde, A. 1991. Obtention de cals embryogènes à partir d'embryons immatures de pin blanc de l'Est, *Pinus strobus*. Page 301 in 59^e congrès de l'ACFAS, Univ. Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, 21 au 24 mai 1991. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 59. (Résumé).

Plourde, A.; Beaulieu, J.; Daoust, G.; Corriveau, A. 1991. Génétique forestière à Forêts Canada - Région du Québec. Pages 69-73 in S. Magnussen, J. Lavereau, T.J. Boyle, éditeurs. Compte rendu 23^e conf. Assoc. can. amélior. arbres, Ottawa, Ontario, 19 au 23 août 1991. For. Can., Assoc. can. amélior. arbres, Ottawa, Ontario. (Résumé d'affiche).

- Plourde, A.; Cloutier Y. 1989. Transfert de la résistance aux moisissures nivéales de *Leymus angustus* au blé par hybridation intergénériques. Page 298 in 57^e congrès de l'ACFAS, Univ. du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, Québec, 15 au 19 mai 1989. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 57. (Résumé).
- Plourde, A.; Comeau, A.; Fedak, G.; St-Pierre, C.A. 1989a. Intergeneric hybrids of *Triticum aestivum* X *Leymus multicaulis*. Genome 32:282-287.
- Plourde, A.; Comeau, A.; Fedak, G.; St-Pierre, C.A. 1989b. Production and cytogenetics of hybrids of *Triticum aestivum* X *Leymus innovatus*. Theor. Appl. Genet. 78:436-444.
- Plourde, A.; Fedak, G.; St-Pierre, C.A.; Comeau, A. 1990. A novel intergeneric hybrid in the Triticeae: *Triticum aestivum* X *Psathyrostachys juncea*. Theor. Appl. Genet. 79:45-48.
- Plourde, A.; Lavallée, A.; Corriveau, A. 1991. White pine blister rust in Quebec: past, present, and future. Pages 397-402 in Y. Hiratsuka, J.K. Samoil, P.V. Blenis, P.E. Crane, and B.L. Laishley, editors. Rusts of Pine Proc. 3rd IUFRO Rusts of Pine Working Party Conference, Banff, Alberta, September 18-22, 1989. For. Can., Northwest Region, Edmonton, Alberta. Inf. Rep. NOR-X-317.
- Pomerleau, R. 1991a. Expériences sur les mécanismes du dépérissement des forêts de feuillus au Québec. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-96F.
- Pomerleau, R. 1991b. Experiments on the causal mechanisms of dieback on deciduous forests in Quebec. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-96.



- Quednau, F.W. 1990a. Introduction, permanent establishment, and dispersal in Eastern Canada of *Olesicampe geniculatae* Quednau and Lim (Hymenoptera: Ichneumonidae), an important biological control agent of the mountain ash sawfly, *Pristiphora geniculata* (Hartig) (Hymenoptera: Tenthredinidae). Can. Entomol. 122:921-934.
- Quednau, F.W. 1990b. Two new genera and three new species of Drepanosiphine aphids from the Nearctic and Neotropical regions (Homoptera: Aphididae). Can. Entomol. 122:907-919.
- Quednau, F.W.; Barbagallo, S. 1991. A new genus and three new species of aphids from *Quercus calliprinos* Webb in the Mediterranean countries (Homoptera: Aphididae). Can. Entomol. 123:581-593.



- Régnière, J. 1989a. PLT: An interactive graphics package for VAX/VMS. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-88E.
- Régnière, J. 1989b. PLT: Un logiciel graphique interactif pour VAX/VMS. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-88.
- Régnière, J. 1990a. Diapause termination and changes in thermal responses during postdiapause development in larvae of the spruce budworm, *Choristoneura fumiferana*. J. Insect Physiol. 36:727-735.
- Régnière, J. 1990b. PLT/2.0: Nouveautés et mise à jour (octobre 1990)/PLT/2.0: Release Notes (October 1990). For. Can. Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-88/88E (suppl. 1).
- Régnière, J.; Lysyk, T.J.; Auger, M. 1989. Population density estimation of spruce budworm, *Choristoneura fumiferana* (Clem.) (Lepidoptera: Tortricidae) on balsam fir and white spruce from 45 cm mid-crown branch tips. Can. Entomol. 121:267-281.
- Régnière, J.; Turgeon, J.J. 1989. Temperature-dependent development of *Zeiraphera canadensis* and simulation of its phenology. Entomol. Exp. Appl. 50:185-193.
- Régnière, J.; You, M. 1991. A simulation model of spruce budworm (Lepidoptera: Tortricidae) feeding on balsam fir and white spruce. Ecol. Modell. 54:227-297.
- Rioux, D.; Ouellette, G.B. 1989. Light microscope observations of histological changes induced by *Ophiostoma ulmi* in various nonhost trees and shrubs. Can. J. Bot. 67:2335-2351.
- Rioux, D.; Ouellette, G.B. 1990. Histochemical detection of lignin and suberin in barrier zones formed in hosts and nonhosts in response to inoculation with *Ophiostoma ulmi*. Page 2 in Supp. IAWA-IUFRO World Anat. Symp. 1990. Zürich, Switzerland. July 23-28, 1990. (Abstract).
- Rioux, D.; Ouellette, G.B. 1991a. Barrier zone formation in host and non-host trees inoculated with *Ophiostoma ulmi*. I. Anatomy and histochemistry. Can. J. Bot. 69: 2055-2073.
- Rioux, D.; Ouellette, G.B. 1991b. Barrier zone formation in host and non-host trees inoculated with *Ophiostoma ulmi*. II. Ultrastructure. Can. J. Bot. 69:2074-2083.

Robitaille, G.; Boutin, R. 1989. Influence de la cime de l'érable à sucre sur des précipitations acides et non acides. Pages 158-159 in Cahier des conférences. Atelier sur le dépérissement des érablières. Saint-Hyacinthe, Québec, 23 au 24 février 1989. Qué. Minist. Agric. Pêch. Aliment.

Robitaille, G.; Boutin, R. 1990a. Transfers of soluble inorganic elements in a boreal fir forest. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-94.

Robitaille, G.; Boutin, R. 1990b. Transferts d'éléments inorganiques solubles dans une forêt de sapins baumiers située dans la région boréale. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-94F.



Smirnoff, W.A. 1990. Reflections on biological control of forest insect pests. Page 528 in Proc. XIX IUFRO World Congress, Division 2: Voluntary papers. Montreal, Quebec. August 5-11, 1990. Canadian IUFRO World Congress Organizing Committee. (Abstract).

Smirnoff, W.A. 1991a. Entomologie générale: influence des traitements anti-acridiens sur l'entomofaune de la vallée du Sous (Maroc). Pages 289-301 in La lutte anti-acridienne. Compte rendu Colloq. intern. perspect. rech. biol. chim. cadre lutte anti-acridienne. 27 novembre au 2 décembre 1989, Rabat, Maroc.

Smirnoff, W.A. 1991b. Réflexion à propos de la lutte biologique contre les insectes nuisibles. Pages 279-287 in La lutte anti-acridienne. Compte rendu Colloq. intern. perspect. rech. biol. chim. cadre lutte anti-acridienne. 27 novembre au 2 décembre 1989, Rabat, Maroc.



Tabaeizadeh, Z.; Plourde, A.; Comeau, A. 1989. Somatic embryogenesis and plant regeneration in *Triticum X Leymus* hybrids and parental lines. Page 185 in Proc. Meeting of the Am. Inst. Biol. Sci. August 6-10, 1989. Toronto, Ontario. (Abstract).

- Tabaeizadeh, Z.; Plourde, A.; Comeau, A. 1990a. Somatic embryogenesis and plant regeneration in *Triticum X Leymus* hybrids and parental lines. *Plant Cell Rep.* 9:204-206.
- Tabaeizadeh, Z.; Plourde, A.; Comeau, A. 1990b. Somatic embryogenesis and plant regeneration in *Triticum X Leymus* hybrids and parental lines. Page 246 in *Proc. VII Inter. Congress on Plant Tissue and Cell Culture*. June 24-29, 1990. Amsterdam, The Netherlands. (Abstract).
- Thireau, J.C.; Régnière, J.; Cloutier, C. 1990. Biology and morphology of immature stages of *Meteorus trachynotus* Vier. (Hymenoptera: Braconidae). *Can. J. Zool.* 68:1000-1004.
- Tremblay, H.; Breton, P. 1990. Le secteur forestier suédois: Qu'est-ce qui le distingue? *L'Aubelle* 79:8-10.



- Ung, C.-H. 1989a. Accroissement et qualité des tiges de deux jeunes futaies au Témiscouata. *For. Chron.* 65:196-205.
- Ung, C.-H. 1989b. Estimation sur pied du volume et de l'accroissement annuel courant de l'épinette noire de Lebel-sur-Quévillon. Atelier IUFRO 54.02.03-54.02.04. Faculté des Sciences agronomiques. Gremloux, Belgique. (Communiqué).
- Ung, C.-H. 1989c. Forme des tiges d'érable à sucre et de hêtre à grandes feuilles dans une jeune futaie selon leur position sociale et leur âge. *Ann. sci. for.* 46:261-271.
- Ung, C.-H. 1990a. Estimation sur pied des volumes des épinettes noires et des pessières noires de Lebel-sur-Quévillon. Page 59-78 in *Comptes rendus XIX^e Congrès mondial IUFRO, Division 4: Communications sollicitées*. Montréal, Québec. 5 au 11 août 1990. Comité canadien d'organisation du Congrès mondial de l'IUFRO.
- Ung, C.-H. 1990b. Estimation sur pied du volume et de l'accroissement annuel courant de l'épinette noire à Quévillon, Québec. *Bull. rech. agron. Gremloux.* 25(1):91-101.
- Ung, C.-H. 1990c. Tarifs de cubage paramétrés: application à l'épinette noire de Lebel-sur-Quévillon. *Can. J. For. Res.* 20:1471-1478.

Ung, C.-H. 1990d. Tarifs de cubage paramétrés: application à l'épinette noire de Lebel-sur-Quévillon. Page 316 in 58^e congrès de l'ACFAS, Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec, 14 au 18 mai 1990. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 58. (Résumé).

Ung, C.-H. 1991. Inventaire par échantillonnage pour estimer la production ligneuse et son accroissement. L'Aubelle 87 (décembre 1991). Formation continue, cours n° 22. 10 p.

Ung, C.-H.; Ouellet, D. 1990. Distribution diamétrale des pessières noires de Lebel-sur-Quévillon. Page 316 in 58^e congrès de l'ACFAS, Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec, 14 au 18 mai 1990. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 58. (Résumé).

Ung, C.-H.; Ouellet, D. 1991. Stand volume tables: application to black spruce stands of Lebel-sur-Quévillon. For. Chron. 67(6):712-715.



Valéro, J.R. 1989a. La lutte à la tordeuse se poursuit à Falardeau. Page 10 in Le Quotidien, Chicoutimi, 28 août 1989.

Valéro, J.R. 1989b. La nouvelle scientifique. Pages 3.34-3.42 in Compte rendu Colloq. les scientifiques et les médias. Faculté de l'éducation permanente. Univ. Montréal, Montréal, Québec, 21 au 22 mars 1989. Assoc. biol. Qué., Montréal, Québec.

Valéro, J.R. 1989c. Résultats de trois années d'applications aériennes expérimentales de *Bacillus thuringiensis* à raison de 2,0 L/ha contre *Choristoneura fumiferana* C. / Results of three years of experimental aerial application of *Bacillus thuringiensis* at 2.0 L/ha against *Choristoneura fumiferana* C. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-89B.

Valéro, J.R. 1990a. Contrôle bactériologique de la tordeuse des bourgeons de l'épinette: perspectives. Page 532 in Comptes rendus XIX^e Congrès mondial IUFRO, Division 2: Communications non sollicitées. Montréal, Québec. 5 au 11 août 1990. Comité canadien d'organisation du Congrès mondial de l'IUFRO. (Résumé).

Valéro, J.R. 1990b. Microbiologie contre tordeuse: recherches à Forêts Canada - Région du Québec. L'Aubelle 81:12-15.

Valéro, J.R. 1990c. Results of experimental aerial spraying of *Bacillus thuringiensis* at 2.0 L/ha for the spruce budworm. Page 26 in Proc. 14th Annual Eastern Spruce Budworm Res. Work Conf. January 23-25, 1990. Fredericton, New Brunswick.

Valéro, J.R.; Jobin, L.; Potvin, F.; Côté, C.; Langlois, D.S.; Coulombe, C. 1989. Potentiel d'une polyédrose nucléaire (VPN-TBE-TC) contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette. Les Microniques 6(2):9. (Résumé).

Valéro, J.R.; Letarte, R. 1989a. Diagnostic biochimique de la présence d'une intoxication par *Bacillus thuringiensis* sérotype «H3a, 3b» chez deux lépidoptères. J. Can. microbiol. 35:444-449.

Valéro, J.R.; Letarte, R. 1989b. Results of aerial sprayings and human health hazard of the biological insecticide *Bacillus thuringiensis* 3a3b at ultra-low volume for spruce budworm control. Page 346 in Abstracts of 89th Annual Meeting of the Am. Soc. Microbiol. May 14-18, 1989. New Orleans, Louisiana. (Abstract).

Vallée, C.; Rioux, D.; Bigras, F.J. 1988. Growth of container-grown ornamental shrubs under different modes and levels of fertilization. HortScience 23:732.



West, R.J.; Bowers, W.W.; Delisle, J.; Jobin, L. 1991. Monitoring hemlock looper moths with pheromone lures and fluorescent lights alone and in combination. Page 341 in Proc. Annual Meeting of the Entomol. Soc. Am. 1991, Reno, Nevada. (Abstract).



Zarnovican, R. 1989a. Suivi des travaux de drainage forestier: 1) Production forestière et caractéristiques écologiques des massifs de Saint-Anaclet et de Cabano. For. Can., Région du Québec, Sainte-Foy, Québec. Rapp. inf. LAU-X-90.

Zarnovican, R. 1989b. Survey of the effect of forest drainage operations: 1) Forest productivity and ecological characteristics in the Saint-Anaclet and Cabano peatlands. For. Can., Quebec Region, Sainte-Foy, Quebec. Inf. Rep. LAU-X-90E.

Zarnovican, R. 1990a. Étude de l'accroissement en volume chez l'épinette noire (*Picea mariana* L.). Page 317 in 58^e congrès de l'ACFAS, Univ. Laval, Sainte-Foy, Québec, 14 au 18 mai 1990. Ann. ACFAS (Assoc. can. fr. av. sci.) Vol. 58. (Résumé).

- Zarnovican, R. 1990b. Saisie informatisée de la croissance radiale. Bull. rech. agron. Gremloux 25(1):161-165.
- Zarnovican, R. 1991. Accroissement en volume de l'épinette noire: précision de sa détermination. Can. J. For. Res. 21:1816-1822.
- Zarnovican, R.; Ouellet, D. 1990a. Black spruce and jack pine stands of Lebel-sur-Quévillon region: An estimation of growth and yield and comparison with data from Quebec Ministry of Energy and Resources. Pages 39-70 *in* Proc. Fourth Modelling Workshop. October 24-25, 1989, Fredericton, New Brunswick.
- Zarnovican, R.; Ouellet, D. 1990b. Essai sur la précision du compas optique de Wheeler dans une érablière. L'Aubelle 81:9-11.

INDEX DES SUJETS / SUBJECT INDEX

IOLOGIE DE L'ARBRE /

TREE BIOLOGY

Beaudet, R.; Gonzalez, A.; Pineau, M.: 1991
 Bélair, S.; D'Aoust, A.L.; Bernier-Cardou, M.: 1991a,
 1991b
 Bigras, F.J.: 1989a, 1989b, 1990a, 1990b
 Bigras, F.J.; D'Aoust, A.L.: 1989, 1990a, 1990b, 1991a,
 1991b
 Bigras, F.J.; Rioux, J.A.; Paquin, R.; Therrien, H.P.:
 1988a, 1988b, 1989a, 1989b, 1989c
 Boudoux, M.: 1990
 Calmé, S.; Bigras, F.J.; Margolis, H.: 1991
 D'Aoust, A.L.: 1990, 1991
 D'Aoust, A.L.; Delisle, C.; Girouard, R.; Gonzalez, A.;
 Bernier-Cardou, M.: 1991
 Girouard, R.M.: 1989a, 1989b, 1990a, 1990b, 1991a,
 1991b
 Gonzalez, A.; D'Aoust, A.L.: 1990
 Ouellet, D.: 1990b
 Vallée, C.; Rioux, D.; Bigras, F.J.: 1988

HANGEMENTS CLIMATIQUES /

CLIMATE CHANGE

Auclair, A.N.D.: 1990a, 1990b

COLOGIE FORESTIÈRE /

FOREST ECOLOGY

Archambault, L.; Barnes, B.V.; Witter, J.A.: 1989, 1990

CONOMIE ET STATISTIQUE /

ECONOMICS AND STATISTICS

Tremblay, H.; Breton, P.: 1990

COPHYSIOLOGIE /

COPHYSIOLOGY

Bernier, P.Y.: 1990c, 1991
 Bernier, P.Y.; Edwards, G.C.: 1989

ENÉTIQUE ET BIOTECHNOLOGIE /

ENETICS AND BIOTECHNOLOGY

Beaulieu, J.: 1991
 Beaulieu, J.; Corriveau, A.; Daoust, G.: 1989a, 1989b,
 1989c, 1989d, 1990a, 1990b
 Beaulieu, J.; Simon, J.-P.: 1991
 Bourque, S.N.; Valéro, J.R.; Lavoie, M.C.: 1990
 Comeau, A.; Plourde, A.: 1991
 Corriveau, A.; Beaulieu, J.; Daoust, G.: 1989, 1991
 Corriveau, A.; Beaulieu, J.; Daoust, G.; Plourde, A.:
 1989
 Corriveau, A.; Beaulieu, J.; Mothe, F.; Poliquin, J.;
 Doucet, J.: 1990
 Corriveau, A.; Plourde, A.: 1989
 Daoust, G.; Plourde, A.; Beaulieu, J.: 1991
 Despons, M.; Plourde, A.; Beaulieu, J.; Daoust, G.:
 1991
 Lamhamedi, M.S.; Fortin, J.A.; Bernier, P.Y.: 1991

Marin, R.; Bellemare, G.; Valéro, J.R.; Letarte, R.: 1990
 Plourde, A.: 1989, 1991
 Plourde, A.; Beaulieu, J.; Daoust, G.; Corriveau, A.: 1991
 Plourde, A.; Cloutier Y.: 1989
 Plourde, A.; Comeau, A.; Fedak, G.; St-Pierre, C.A.: 1989a, 1989b
 Plourde, A.; Fedak, G.; St-Pierre, C.A.; Comeau, A.: 1990
 Plourde, A.; Lavallée, A.; Corriveau, A.: 1991
 Tabaeizadeh, Z.; Plourde, A.; Comeau, A.: 1989, 1990a, 1990b
 Valéro, J.R.: 1990b, 1990c
 Valéro, J.R.; Letarte, R.: 1989a

HYDROLOGIE ET PÉDOLOGIE /

HYDROLOGY AND PEDOLOGY

Bernier, P.Y.: 1988, 1990d, 1990e
 Boutin, R.; Laflamme, D.; Robitaille G.: 1991
 Boutin, R.; Robitaille, G.: 1989a, 1989b
 Boutin, R.; Robitaille, G.; Camiré, C.: 1989, 1990
 Boutin, R.; Robitaille, G.; Meyer, L.: 1989
 Gonzalez, A.; Bernier-Cardou, M.: 1990
 Robitaille, G.; Boutin, R.: 1990a, 1990b

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX /

ENVIRONMENTAL IMPACTS

Auclair, A.N.D.: 1989
 Breton, P.; Tremblay, H.: 1991
 Camiré, C.; Hendershot, W.; Lachance, D.: 1990
 Gonzalez, A.: 1991
 Lachance, D.: 1989b, 1989c

Millers, I.; Allen, D.C.; Lachance, D.: 1991a, 1991b
 Pomerleau, R.: 1991a, 1991b
 Robitaille, G.; Boutin, R.: 1989

INFORMATION GÉNÉRALE /

GENERAL INFORMATION

Desrochers, P.: 1990
 Forestry Canada.: 1990, 1991
 Forêts Canada.: 1990, 1991a, 1991b
 Hardy, Y.: 1990
 Murphy, J.; Poulin, M.: 1989
 Ouellet, D.: 1991
 Valéro, J.R.: 1989b

INFORMATIQUE /

COMPUTER SCIENCE

Régnière, J.: 1989a, 1989b, 1990b

INSECTES ET MALADIES /

INSECTS AND DISEASES

Allard, R.A.; Archambault, L.: 1990a, 1990b
 Archambault, L.: 1990
 Archambault, L.; Gagnon, R.R.; Pelletier, G.; Chabot, M.; Bélanger, L.: 1989
 Bause, E.; Lachance, D.; Archambault, L.: 1990
 Benoit, P.; Lachance, D.: 1990a, 1990b

- Bordeleau, C.; Guérin, D.; Innes, L.; Lachance, D.; Picher, R.: 1989
- Bordeleau, C.; Guérin, D.; Innes, L.; Lachance, D.: 1990
- Bouchard, A.; Delisle, J.: 1991
- Bussièrès, G.; Dessureault, M.; Laflamme, G.: 1990
- Comtois, B.; Archambault, L.; Morissette, J.: 1991
- Delisle, J.: 1989, 1990, 1991a, 1991b
- Delisle, J.; McNeil, J.N.; Underhill, E.W.; Barton, D.: 1989
- Desrochers, P.; Ouellette, G.B.: 1989
- Desrochers, P.; Ouellette, G.B.; Thibault, J.-R.: 1989
- Drouin, L.; Lavallée, R.: 1989
- Forêts Québec; Forêts Canada.: 1991
- Ghosh, A.K.; Quednau, F.W.: 1990
- Hébert, C.; Cloutier, C.: 1990a, 1990b
- Hébert, C.; Cloutier, C.; Régnière, J.: 1990
- Hébert, C.; Cloutier, C.; Régnière, J.; Perry, D.F.: 1989
- Houston, D.R., Allen, D.C., Lachance, D.: 1990a, 1990b
- Juneau, A.: 1989a, 1989b
- Khous, M.G.; Valéro, J.R.; Jobin, L.: 1991
- Lachance, D.: 1990
- Lachance, D.; Monnier, C.; Bérubé, J.-P.; Paquet, R.: 1990a, 1990b
- Lachance, D.; Thibault, J.; Monnier, C.: 1991a, 1991b
- Laflamme, G.: 1991a, 1991b
- Laflamme, G.; Archambault, L.: 1990a, 1990b
- Laflamme, G.; Bussièrès, G.: 1990
- Laflamme, G.; Singh, P.: 1990
- Lavallée, A.: 1989, 1990a, 1990b, 1991a, 1991b
- Lavallée, R.: 1991
- Lavallée, R.; Benoit, P.: 1989a, 1989b
- Lavallée, R.; Comtois, B.: 1990
- Lavallée, R.; Comtois, B.; Morissette, J.: 1989
- Lavallée, R.; Maufette Y.; Albert, P.: 1991
- Lavallée, R.; Morissette, J.: 1989a, 1989b
- Legault, D.; Dessureault, M.; Laflamme, G.: 1989a, 1989b
- Lim, K.P.; Dixon, P.L.; Quednau, F.W.: 1990
- Maltais, J.; Régnière, J.; Cloutier, C.; Hébert, C.; Perry, D.F.: 1989
- McNeil, J.N.; Delisle, J.: 1989a, 1989b, 1989c, 1989d, 1991
- Perry, D.F.; Fleming, R.A.: 1989a, 1989b
- Perry, D.F.; Merzouki, M.; Arella, M.: 1989
- Perry, D.F.; Nadeau, M.; Arella, M.: 1989
- Petrini, L.E.; Petrini, O.; Laflamme, G.: 1989
- Plourde, A.; Lavallée, A.; Corriveau, A.: 1991
- Quednau, F.W.: 1990a, 1990b
- Quednau, F.W.; Barbagallo, S.: 1991
- Régnière, J.: 1990a
- Régnière, J.; Lysyk, T.J.; Auger, M.: 1989
- Régnière, J.; Turgeon, J.J.: 1989
- Régnière, J.; You, M.: 1991
- Smirnoff, W.A.: 1990, 1991a, 1991b
- Thireau, J.C.; Régnière, J.; Cloutier, C.: 1990
- Valéro, J.R.: 1989a, 1989c, 1990a
- Valéro, J.R.; Jobin, L.; Potvin, F.; Côté, C.; Langlois, D.S.; Coulombe, C.: 1989
- Valéro, J.R.; Letarte, R.: 1989b
- West, R.J.; Bowers, W.W.; Delisle, J.; Jobin, L.: 1991

INVENTAIRE ET BIOMASSE /

INVENTORY AND BIOMASS

- Beaubien, J.: 1989
- Beaubien, J.; Pilon, D.: 1990
- Dion, L.; Beaubien, J.: 1989
- Lachance, D.: 1989a
- Matejek, S.; Beaubien, J.; Létourneau, J.-P.: 1990
- Millers, I.; Lachance, D.; Burkman, W.G.; Allen, D.C.: 1991
- Ouellet, D.: 1990a, 1990c
- Ung, C.-H.: 1989a, 1989b, 1989c, 1990a, 1990b, 1990c, 1990d, 1991
- Ung, C.-H.; Ouellet, D.: 1990, 1991

pATHOLOGIE /

pATHOLOGY

Chamberland, H.; Ouellette, G.B.; Pauzé, F.J.; Charest, P.M.: 1991
Nicole, M.; Chamberland, H.; Ouellette, G.B.: 1991
Nicole, M.; Toppan, J.P.; Geiger, D.; Roby, D.; Nandris, D.; Rio, B.: 1991
Ouellette, G.B.: 1990, 1991
Petrini, O.; Petrini, L.E.; Laflamme, G.; Ouellette, G.B.: 1989
Rioux, D.; Ouellette, G.B.: 1989, 1990, 1991a, 1991b

rAPPORTS SUR LES ENTENTES LIÉES
AU DÉVELOPPEMENT /

dEVELOPMENT
AGREEMENT REPORTS

Forestry Canada: 1989a, 1989b
Forestry Canada - Quebec Region; Québec Ministère de l'Énergie et des Ressources: 1990
Forêts Canada: 1989a
Forêts Canada - Région du Québec; Québec Ministère de l'Énergie et des Ressources: 1989a, 1989b, 1990

rÉGÉNÉRATION ARTIFICIELLE /

aRTIFICIAL REGENERATION

Bernier, P.Y.: 1990a, 1990b

dYLVICULTURE ET AMÉNAGEMENT /

dYLVICULTURE
AND MANAGEMENT

Archambault, L.: 1989
Archambault, L.; Bédard, Y.: 1990
Brisson, M.-C.; Bergeron, Y.; Zarnovican, R.: 1990
D'Aoust, A.L.; Delisle, C.; Girouard, R.; Gonzalez, A.; Bernier-Cardou, M.: 1991
Delisle, C.: 1989a, 1989b, 1990
Forêts Canada: 1989b
Labrecque, M.; Bellefleur, P.; Simon, J.P.; Popovich, S.: 1990
Labrecque, M.; Popovich, S.: 1990
MacIver, D.C.; Street, R.B.; Auclair, A.N.D.: 1989
Ouellet, D.; Zarnovican, R.: 1989, 1990
Ung, C.-H.; Ouellet, D.: 1990, 1991
Zarnovican, R.: 1989a, 1989b, 1990a, 1990b, 1991
Zarnovican, R.; Ouellet, D.: 1990a, 1990b

tÉLÉDÉTECTION /

rEMOTE SENSING

Beaubien, J.; Pilon, D.: 1990

